



Ressort: Internet und Technik

Roboter - der Kellner von morgen?

Nürnberg, 24.03.2025 [ENA]

Wie könnte der Service im Restaurant aussehen?

Ein Roboter, der Bestellungen entgegennimmt, Getränke ausliefert und sich selbständig in einem Restaurant zurechtfindet – was wie Zukunftsmusik klingt, wurde beim diesjährigen Robocup in Nürnberg zur Herausforderung für Teams aus der ganzen Welt.

Beim internationalen Wettbewerb traten Nachwuchsforscher an, um Roboter für realitätsnahe Einsatzszenarien zu programmieren. Die Aufgabe: ein Roboter soll als Kellner agieren – und das in einem ihm unbekanntem Restaurant.

Die Ausgangslage war knifflig. Zwar war die grobe Aufgabenstellung im Vorfeld bekannt, die genauen Anforderungen wurden jedoch erst zu Beginn des Wettbewerbs verraten. Dadurch war es kaum möglich, fertige Lösungen mitzubringen – Flexibilität, Teamarbeit und Improvisation waren gefragt.

Ein Beispiel für Engagement und Innovationskraft zeigte das Team der Hochschule Ravensburg-Weingarten: Ihr Roboter konnte sich erfolgreich im Restaurant orientieren und den Weg zu den Gästen finden. Die Bestellaufnahme hingegen scheiterte – die Aufgabe war schlicht zu komplex für den einen Wettbewerbstag. Trotzdem: Ein großer Erfolg und ein wichtiger Schritt in Richtung Zukunft der Servicerobotik. Herzlichen Glückwunsch!

Was in Nürnberg erprobt wurde, ist in Teilen schon Realität. In vielen modernen Restaurants übernehmen heute Roboter den Empfang, weisen Tische zu und bringen sogar Tablets zu den Gästen. Diese bestellen dann digital – der Roboter sammelt die Geräte später wieder ein.

Möglich wird das durch smarte Navigation, etwa über Transponder am Boden oder durch KI-basierte Orientierungssysteme.

Ein vollständig automatisiertes Restaurant? Theoretisch längst machbar. Doch die Frage bleibt: Wollen wir das? Denn mit dem technischen Fortschritt verändert sich auch die Beziehung zwischen Gast und Gastgeber. Persönliche Gespräche, individuelle Empfehlungen, ein Lächeln vom Kellner – all das kann (noch) kein Roboter ersetzen.

Redaktioneller Programmdienst: European News Agency

Annette-Kolb-Str. 16
D-85055 Ingolstadt
Telefon: +49 (0) 841-951. 99.660
Telefax: +49 (0) 841-951. 99.661
Email: contact@european-news-agency.com
Internet: european-news-agency.com

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich.



..... International Press Service.....

Sicher ist: Die Gastronomie wird sich weiterentwickeln. Bestell- und Bezahlterminals haben sich bereits fest etabliert, vor allem im Take-Away-Bereich. Die Technik ist hilfreich – doch entscheidend bleibt das Erlebnis.

Bericht online lesen: https://t.en-a.eu/internet_und_technik/roboter_der_kellner_von_morgen-91075/

Redaktion und Verantwortlichkeit:
V.i.S.d.P. und gem. § 6 MDSStV: Stephan Zurfluh

**Redaktioneller Programmdienst:
European News Agency**

Annette-Kolb-Str. 16
D-85055 Ingolstadt
Telefon: +49 (0) 841-951. 99.660
Telefax: +49 (0) 841-951. 99.661
Email: contact@european-news-agency.com
Internet: european-news-agency.com

Haftungsausschluss:

Der Herausgeber übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der veröffentlichten Meldung, sondern stellt lediglich den Speicherplatz für die Bereitstellung und den Zugriff auf Inhalte Dritter zur Verfügung. Für den Inhalt der Meldung ist der allein jeweilige Autor verantwortlich.